Instrucciones de instalación de Meteor™ 300

NOTIFICACIÓN

Cualquier cambio o modificación que no cuente con la aprobación expresa de la parte responsable de la conformidad puede invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

El dispositivo Garmin Meteor te permite disfrutar de tus contenidos multimedia en cualquier parte de tu embarcación. Se conecta a tu red NMEA 2000® y se controla a través de los dispositivos Garmin conectados a él o mediante un mando a distancia opcional.

Información importante sobre seguridad

⚠ AVISO

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Utiliza siempre gafas de seguridad, un protector de oídos y una máscara antipolvo cuando vayas a realizar orificios, cortes o lijados.

NOTIFICACIÓN

Al realizar orificios o cortes, comprueba siempre lo que hay al otro lado de la superficie.

Registro del dispositivo

Completa hoy mismo el registro en línea y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio.

- Visita http://my.garmin.com.
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

Comunicación con el departamento de asistencia de Garmin

- Visita www.garmin.com/support y haz clic en **Contact Support** para obtener información de asistencia relativa a tu país.
- En Estados Unidos, llama al (913) 397 8200 o al (800) 800 1020.
- En el Reino Unido, llama al 0808 2380000.
- En Europa, llama al +44 (0) 870 8501241.

Carga del nuevo software en una tarjeta de memoria

El dispositivo puede contener una tarjeta de memoria de actualización de software. En ese caso, sigue las instrucciones de la tarjeta. En caso de que no se incluya una tarjeta de memoria de actualización de software, deberás copiar la actualización de software en una tarjeta de memoria.

1. Inserta una tarjeta de memoria en la ranura del ordenador.
2. Accede a www.garmin.com/support/software/marine.html.
3. Selecciona **Descargar** junto a "Red náutica Garmin con tarjeta SD".
4. Lee y acepta las condiciones.
5. Selecciona **Descargar**.
6. Selecciona **Ejecutar**.
7. Selecciona la unidad asociada a la tarjeta de memoria y, a continuación, selecciona **Siguiente** > **Finalizar**.

Actualización del software del dispositivo

Para poder actualizar el software, debes obtener una tarjeta de memoria de actualización de software o cargar el software más reciente en una tarjeta de memoria.

1. Enciende el plotter.
2. Cuando aparezca la pantalla de inicio, introduce la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas.

   NOTA: para que aparezcan las instrucciones de actualización de software, el dispositivo debe haberse iniciado completamente antes de introducir la tarjeta.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.
4. Espera unos minutos a que se complete el proceso de actualización del software.

   El dispositivo vuelve al funcionamiento normal cuando el proceso de actualización de software se completa.
5. Extrae la tarjeta de memoria.

   NOTA: si se extrae la tarjeta de memoria antes de que el dispositivo se reinicie por completo, la actualización de software no se completará.

Especificaciones sobre el montaje

⚠ ADVERTENCIA

Cuando la temperatura ambiental es elevada y tras un uso prolongado, la cubierta externa del dispositivo puede alcanzar temperaturas elevadas y se considera peligroso tocarlo. Por esta razón, la unidad se debe instalar en una ubicación en la que no pueda tocarse durante su funcionamiento.

NOTIFICACIÓN

Este dispositivo debe montarse en una ubicación que no esté expuesta a condiciones ni temperaturas extremas. El rango de temperatura para este dispositivo se indica en las especificaciones del producto. La exposición prolongada a temperaturas que superen esta escala, en condiciones normales o de almacenamiento, podría ocasionar daños en el dispositivo. La garantía no cubre los daños ocasionados por temperatura extrema ni las consecuencias derivadas.

- El dispositivo se debe montar en una ubicación donde no se pueda sumergir.
- El dispositivo se debe montar en una ubicación con ventilación apropiada donde no quede expuesto a temperaturas extremas.
- El dispositivo se debe montar de manera que los cables se puedan conectar fácilmente.
- Para conseguir una protección frente a entrada de agua conforme a la norma IPX3 y una refrigeración óptima del disipador térmico, el dispositivo debe montarse sobre una superficie vertical con los conectores hacia abajo.
- Se puede montar el dispositivo sobre una superficie horizontal pero, de esta forma, es posible que no se consiga una protección frente a la entrada de agua conforme a la norma IPX3.
- Para evitar las interferencias con brújulas magnéticas, el dispositivo debe instalarse a una distancia de al menos 203 mm (8 in.) de la brújula.

Montaje del dispositivo

NOTIFICACIÓN

Si montas el soporte en fibra de vidrio con tornillos, se recomienda utilizar una broca avellanadora para perforar un

espacio de escariado que solamente atraviese la capa superior de gelcoat. Así evitarás que se agriete la capa de gelcoat cuando se ajusten los tornillos.

Los tornillos de acero inoxidable pueden atascarse cuando se fijan a una superficie de fibra de vidrio si se aprietan en exceso. Garmin recomienda la aplicación de un lubricante antiagarre a los tornillos antes de su instalación.

Antes de montar el dispositivo, debes seleccionar una ubicación para el montaje y determinar qué componentes de montaje necesitarás para dicha superficie.

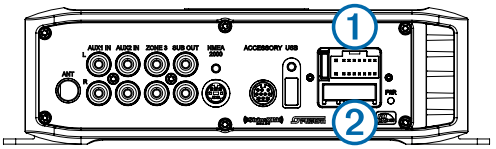
NOTA: los componentes de montaje se suministran con el dispositivo. No obstante, puede que no sean adecuados para la superficie de montaje.

1. Coloca el dispositivo en la ubicación de montaje y marca la ubicación de los orificios guía.
2. Perfora los orificios guía correspondientes para una de las esquinas del dispositivo.
3. Fija el dispositivo a la superficie de montaje con una esquina y examina las otras tres marcas de orificios guía.
4. Si es necesario, marca nuevas ubicaciones para los orificios guía y retira el dispositivo de la superficie de montaje.
5. Perfora los orificios guía apropiados para las otras tres marcas.
6. Fija el dispositivo a la superficie de montaje.

Especificaciones sobre la conexión

El dispositivo debe conectarse a una toma de corriente, ya sea el encendido de la embarcación o un interruptor externo, una red NMEA 2000 altavoces y fuentes de contenidos multimedia para funcionar correctamente. Debes planificar cuidadosamente la distribución del dispositivo, la red NMEA 2000, los altavoces y las fuentes de contenidos multimedia antes de empezar a realizar conexiones.

Identificación de los conectores



Conector	Se conecta a
ANT	Antena externa AM/FM
AUX1 IN	Fuente auxiliar de nivel de línea estéreo RCA
AUX2 IN	Fuente auxiliar de nivel de línea estéreo RCA
ZONE 3	Amplificador independiente y altavoces
SUB OUT	Subwoofer de nivel de línea mono (vinculado a ZONE 3)
NMEA 2000	Red NMEA 2000
ACCESSORY	Reservado para uso futuro
USB	Dispositivo multimedia compatible con USB
①	Alimentación y altavoces
②	Reservado para uso futuro

Identificación de los cables

Función del cable	Color del cable	Notas
Alimentación (+)	Amarillo	Debe conectarse a una fuente constante de 12 V de CC capaz de suministrar 15 amperios.
Tierra (-)	Negro	
Encendido	Rojo	Debe conectarse a una toma conmutada independiente de 12 V de CC, como un bus de encendido, para encender y apagar el dispositivo. Si no está utilizando una conexión conmutada de 12 V de CC, debe conectar este terminal a la misma fuente que el cable amarillo (alimentación).
Amplificador encendido	Azul/blanco	Se conecta solamente cuando se usa un amplificador externo en ZONE 3 (opcional)
Silenciar	Marrón/blanco	Cuando hay conexión a tierra, silencia el audio o conmuta la entrada a AUX2. Es posible seleccionar entre ambas opciones en el menú de configuración.
Altavoz zona 1 izquierdo (+)	Blanco	
Altavoz zona 1 izquierdo (-)	Blanco/negro	
Altavoz zona 1 derecho (+)	Gris	
Altavoz zona 1 derecho (-)	Gris/negro	
Altavoz zona 2 izquierdo (+)	Verde	
Altavoz zona 2 izquierdo (-)	Verde/negro	
Altavoz zona 2 derecho (+)	Morado	
Altavoz zona 2 derecho (-)	Morado/negro	

Conexión de la alimentación

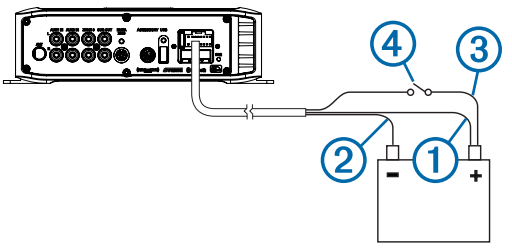
Al conectar el dispositivo a la alimentación, es importante conectar ambos cables de alimentación. El cable de alimentación amarillo debe conectarse directamente a la batería, o conectarse utilizando un interruptor de aislamiento de 15 amperios. Esto suministra alimentación al dispositivo, así como un flujo constante de corriente de carga de mantenimiento en modo standby. El cable de señal rojo debe conectarse a la misma batería a través del contacto u otro interruptor manual para encender y apagar el dispositivo.

Si es necesario alargar el cable de alimentación amarillo y de tierra negro, utiliza un cable 14 AWG (2,08 mm²). Para prolongaciones de más de 1 m (3 pies), utiliza cable 12 AWG (3,31 mm²).

Si es necesario alargar el cable de alimentación rojo, utiliza un cable 22 AWG (0,33 mm²).

1. Lleva el cable de alimentación amarillo ① y el de tierra negro ② hasta la batería y el enchufe del arnés de cableado hasta el dispositivo.

   No conectes el arnés de cableado al dispositivo hasta que hayas terminado de realizar todas las conexiones de cables de hilos desnudos.



2 Conecta el cable amarillo al terminal positivo (+) de la batería y conecta el cable negro (-) al terminal negativo de la batería.

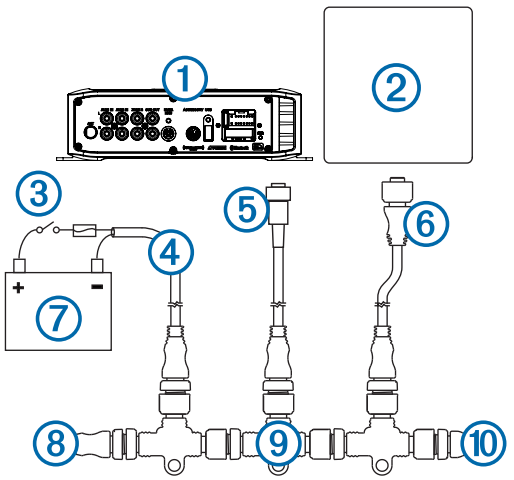
3 Lleva el cable de señal rojo ③ hasta el contacto u otro interruptor manual ④.

Especificaciones sobre la conexión de NMEA 2000

Este dispositivo se conecta a una red NMEA 2000 de la embarcación mediante el cable NMEA 2000 y el conector. A través de la red NMEA 2000, puedes controlar el dispositivo mediante un dispositivo Garmin conectado o un mando a distancia opcional. Si no dispones de una red NMEA 2000 en tu embarcación, debes crear una.

NOTA: es necesario utilizar el cable NMEA 2000 de caída de voltaje incluido para conectar el dispositivo a la red NMEA 2000. El cable de caída de voltaje NMEA 2000 no es compatible directamente con el conector del dispositivo, aunque es posible alargar el cable incluido hasta una longitud máxima de 2 m (6 ft) utilizando un cable NMEA 2000 estándar.

Si no estás familiarizado con NMEA 2000, te recomendamos que consultes el capítulo "Conceptos básicos de la red NMEA 2000" de la *Referencia técnica para productos NMEA 2000.* Para descargar este documento, selecciona Manuales en la página de producto de tu dispositivo en www.garmin.com.



Artículo	Descripción
①	Dispositivo Meteor 300
②	Dispositivo Garmin
③	Interruptor de encendido o en línea
④	Cable de alimentación de NMEA 2000
⑤	Cable de caída de voltaje de NMEA 2000 para Meteor 300 Puede alargarse hasta una longitud máxima de 2 m (6 ft) utilizando un cable NMEA 2000 estándar.
⑥	Cable de caída de voltaje de NMEA 2000
⑦	Fuente de alimentación de 12 V de CC
⑧	Terminador o cable principal de NMEA 2000
⑨	Conector en T de NMEA 2000
⑩	Terminador o cable principal de NMEA 2000

Consideraciones acerca de la conexión del subwoofer

Este dispositivo permite la conexión a un subwoofer alimentado en ZONE 3 (opcional).

El puerto de subwoofer del dispositivo proporciona una señal de salida de nivel de línea mono a través de ambos conectores RCA. El nivel de salida de audio del puerto está vinculado a ZONE 3.

- Si el amplificador del subwoofer dispone de dos conectores de entrada RCA, debes conectar ambos al dispositivo.
- Si el amplificador del subwoofer dispone de un conector de entrada RCA, puedes conectarlo a cualquiera de los conectores RCA de salida de subwoofer del dispositivo, ya que las dos salidas RCA de subwoofer funcionan en paralelo.
- Puesto que la salida de subwoofer está vinculada a la salida ZONE 3, debes conectar el cable azul del arnés de cableado al amplificador del subwoofer a fin de proporcionar la señal necesaria para encenderlo.

Especificaciones sobre la conexión de ZONE 3

Además de las dos zonas estéreo disponibles mediante el arnés de cableado, este dispositivo permite la conexión a un amplificador y altavoces independientes a través del puerto ZONE 3 (opcional).

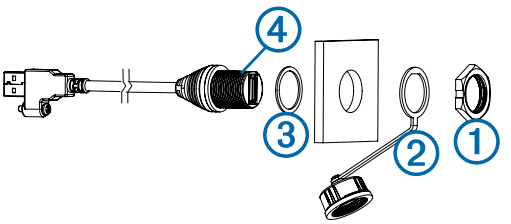
- El cable azul del arnés de cableado debe conectarse al amplificador para proporcionar la señal necesaria para encender el amplificador con el dispositivo. Si es necesario alargar este cable de señal azul, utiliza un cable 22 AWG (0,33 mm²).
- La salida de audio es una salida de nivel de línea estéreo a través de un cable RCA estándar.
- El volumen y el balance del amplificador se controlan a través de la interfaz en un dispositivo Garmin conectado o mediante un mando a distancia Meteor opcional.

Instalación del zócalo USB remoto

Antes de instalar el zócalo USB, asegúrate de que el cable llega hasta el lugar de montaje y hasta el puerto USB de la parte posterior del dispositivo.

Para permitir un sellado adecuado, el espesor de la superficie de montaje no debe superar los 12 mm (½ in.).

1 Retira la tuerca ①, la cubierta protectora ② y la arandela de goma ③ del zócalo USB.



2 Marca el lugar de montaje del zócalo USB y perfora un orificio de 20 mm (¾ in.) en la superficie de montaje.

3 Desde la parte posterior de la superficie de montaje, inserta el zócalo USB en el orificio.

Para garantizar el montaje del conector USB en la posición correcta, la parte plana del zócalo ④ debe quedar hacia la izquierda cuando se mira de frente el zócalo.

4 Coloca la arandela de goma y la cubierta protectora en el zócalo USB y aprieta la tuerca para fijar el zócalo a la superficie.

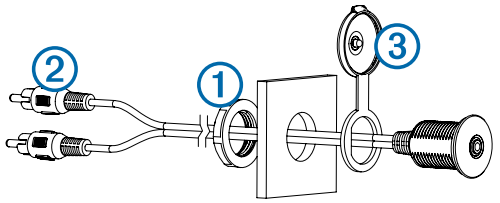
5 Lleva el cable USB hasta el dispositivo y conéctalo al puerto USB.

Instalación del zócalo de 3,5 mm

Antes de instalar el zócalo de 3,5 mm, asegúrate de que el cable llega hasta el lugar de montaje y hasta un puerto auxiliar de la parte posterior del dispositivo. Si es necesario, es posible alargar el cable utilizando un cable de prolongación RCA estándar.

Para permitir un sellado adecuado, el espesor de la superficie de montaje no debe superar los 15 mm ($^{5}/_{8}$ in.).

1. Retira la tuerca ① del zócalo de 3,5 mm y sepáralo del cable conectado tirando a través de uno de los conectores RCA ② de cada vez.



No retires la cubierta protectora ③ del zócalo de 3,5 mm.

2. Marca el lugar de montaje del zócalo de 3,5 mm y perfora un orificio de 20 mm (¾ in.) en la superficie de montaje.
3. Desde la parte frontal de la superficie de montaje, pasa el cable por el orificio insertando un conector RCA de cada vez, y tira de él hasta que el zócalo de 3,5 mm quede encajado en el orificio.
4. Coloca la tuerca en el cable, enhébrala a lo largo del cable hasta el zócalo de 3,5 mm, y apriétala para fijar el zócalo a la superficie.
5. Lleva el cable hasta el dispositivo y conéctalo a un puerto auxiliar.

Reproducción multimedia

Puedes reproducir y controlar archivos multimedia a través de un plotter Garmin compatible o del mando a distancia Meteor opcional.

1. Enciende el dispositivo Meteor, la red NMEA 2000, los dispositivos Garmin conectados y el mando a distancia Meteor (opcional).
2. Consulta las instrucciones para la reproducción de contenidos multimedia en el manual del usuario de tu dispositivo Garmin compatible.

   Visita (www.garmin.com) para consultar otros manuales de dispositivos Garmin.

SiriusXM® Satellite Radio

Mediante este dispositivo, es posible reproducir la radio por satélite SiriusXM. Para recibir la radio por satélite SiriusXM, debes instalar un sintonizador para vehículos SiriusXM Connect y disponer de una suscripción válida. Llama al teléfono (800) 635-2349 o dirígete a (Shop SiriusXM Radio) para obtener más información.

El sintonizador SiriusXM Connect se debe conectar al conector para accesorios del dispositivo y, además, también se debe conectar el sintonizador SiriusXM Connect a una antena de radio por satélite compatible para recibir señal.

Bloqueo de canales de SiriusXM a través del mando a distancia Meteor

1. Selecciona **Mando a distancia** > **Desbloquear**.
2. Introduce tu código de acceso.
3. Selecciona **Parental** > **Bloquear** > **Canal**.
4. Selecciona un canal.

Especificaciones

General	
Dimensiones (Lar. × An. × Al.)	107 × 225 × 62 mm (4,2 × 8,9 × 2,4 in.)
Peso	0,88 kg (1,96 lb)
Resistencia al agua	IPX3: protegido frente a salpicaduras de agua con una inclinación vertical de 60 grados.
Temperatura	Funcionamiento: de -5 a 55 °C (de 23 a 131 °F) Almacenamiento: de -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)
Voltaje de entrada	De 10 a 16 V de CC
LEN de NMEA 2000	1 (50 mA)
Distancia de seguridad de la brújula	203 mm (8 in.)

Amplificador de audio	
Potencia musical de salida por canal	50 W
Potencia musical total	200 W
Distorsión armónica total (1 W de salida, 4 ohm de carga, 20 Hz a 20 kHz)	Típica de 0,04 < 0,1 % máx.
Corriente (standby con el contacto apagado)	< 3 mA
Corriente (máx)	15 A
Corriente (silenciado)	< 800 mA

Entradas y salidas auxiliares	
AUX 1 IN y AUX 2 IN	Entrada de línea RCA estéreo para fuentes como CD, DVD y MP3.
ZONE 3	Salida de línea RCA estéreo
SUB OUT	Salida de línea RCA mono (ZONE 3)
ANT	Conector para antena estándar tipo Motorola
USB	USB-A estándar El puerto USB es compatible con iPod touch (2ª a 5ª generación), iPod classic, iPod nano (4ª a 7ª generación), iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs e iPhone 3G

Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. Meteor™ es una marca comercial de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

NMEA 2000® y el logotipo de NMEA 2000 son marcas registradas de la National Maritime Electronics Association (Asociación nacional de dispositivos electrónicos marinos). Apple®, el logotipo de Apple, iPod®, iPod touch®, iPod classic®, iPod nano®, y iPhone® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Creado para iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs, iPhone 3G, iPod touch (2ª a 5ª generación), iPod classic e iPod nano (4ª a 7ª generación).

"Creado para iPod" y "Creado para iPhone" significa que un accesorio electrónico se ha diseñado para conectarse específicamente al iPod o el iPhone y el desarrollador ha certificado que cumple con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo o de su cumplimiento normativo y con los estándares de seguridad. Ten en cuenta que el uso de este accesorio con iPhone puede afectar al rendimiento inalámbrico.